AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP 24-2-65 381625

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION DU NORD-OUEST - Arras - Tél. 23.14
(SEINE-MARITIME, SOMME, PAS-DE-CALAIS, NORD)

Régisseur de recettes de la Protection des Végétaux, - Station d'Avertissements Agricoles d'ARRAS.
C. C. P. : LILLE 57-01-67

ABONNEMENT ANNUEL
15 F

N° LIII
- FEVRIER 1965 -

DESINFECTION DES SOLS ET DES SEMENCES EN CULTURES LEGUMIERES

De nombreux insectes (vers blancs, Taupins, Mouche de l'Oignon, Mouche du Chou, Mouche de l'Echalotte, etc...) Ravagent les racines ou le collet des plantes maraichères. Deplus, ces organes subissent également les attaques des champignons du sol qui provoquent les "fontes de Semis" et les "pourritures des racines". Or, la protection des plantes au niveau des racines n'est possible que par le traitement de la terre qui les entoure.

3 techniques d'application sont alors possibles :

- Traitement généralisé du sol, qui présente parfois l'inconvénient d'être une mesure trop brutale et ne se justifie qu'en cas d'infestations graves.
- Traitement localisé du sol sur les lignes de semis ou de repiquages, qui respecte mieux l'équilibre naturel des organismes du sol mais qui ne peut que protéger les plantes dans les surfaces traitées.
- Traitement encore plus localisé par enrobage des graines ou des plants, le produit apporté avec la semence se répartissant dans la couche de terre directement au contact de la jeune plante.

Ces traitements ont 2 buts :

1°/ Lutte contre les maladies - "Fontes de Semis, Pourritures des racines".

a) La désinfection totale du sol ne se justifie pratiquement que dans les couches ou les emplacements réservés aux semis pour la production de plants et surtout dans le cas où cette production est fréquemment répétée aux mêmes endroits.

Cette désinfection s'opère généralement soit par la vapeur (matériel spécial) soit par arrosage du sol avec du formol ou du méthyldithiocarbamate de sodium, ces arrosages devant intervenir au moins 15 jours avant les semis.

* REMARQUE - Dans le même ordre d'idées, on peut parfois envisager un traitement contre les anguillules ou nématodes par l'emploi de fumigants du sol, soit par arrosage, soit au moyen d'un pal injecteur.

b) Une désinfection partielle peut être opérée avec l'épandage et l'incorporation au sol de produits tels que le T.M.T.D., le Captane, parfois le Manèbe, etc...(ces produits ne sont actifs que contre quelques champignons responsables de fontes de semis). De même on utilise fréquemment le Quintozène pour lutter contre les pourritures dues à des Sclerotinia (endive, ail, oignon, laitue...) ou parfois pour limiter les attques de Hernie du Chou.

c) La désinfection des graines est toujours à conseiller et limite les dégats dus aux champignons transportés par la graine (charbon de l'oignon, certaines fontes de semis,..) On emploie souvent le T.M.T.D. car les autres produits efficaces peuvent présenter une certaine phytotoxicité sur des graines sensibles (liliacées en particulier) dans le cas de la Septoriose du Céleri, une désinfection plus "profonde" des graines peut être effectuée par trempage dans une solution de formol.

2°/ Lutte contre les insectes

a) Les traitements généralisés avec des produits tels que l'Aldrine, l'Heptachlore le Lindane, le Parathion, etc... ne se justifient qu'en cas de fortes infestations.

b) Les traitements localisés permettent d'économiser 2/3 de produit.

c) L'enrobage des semences utilisant de grandes quantités de produits (souvent 100 grs et plus par kilo de graines) s'opère par immersion ou poudrage humide ou avec un adhésif.

NOUS CONSULTER EVENTUELLEMENT POUR CHAQUE CAS PARTICULIER (joindre un timbre S.V.P.)

Le Contrôleur : R. DIVOUX

L'Inspecteur : P. COUTURIER

4

IMPRIMERIE DE LA STATION NORD-OUEST, DIRECTEUR-GÉRANT : L. BOUYX